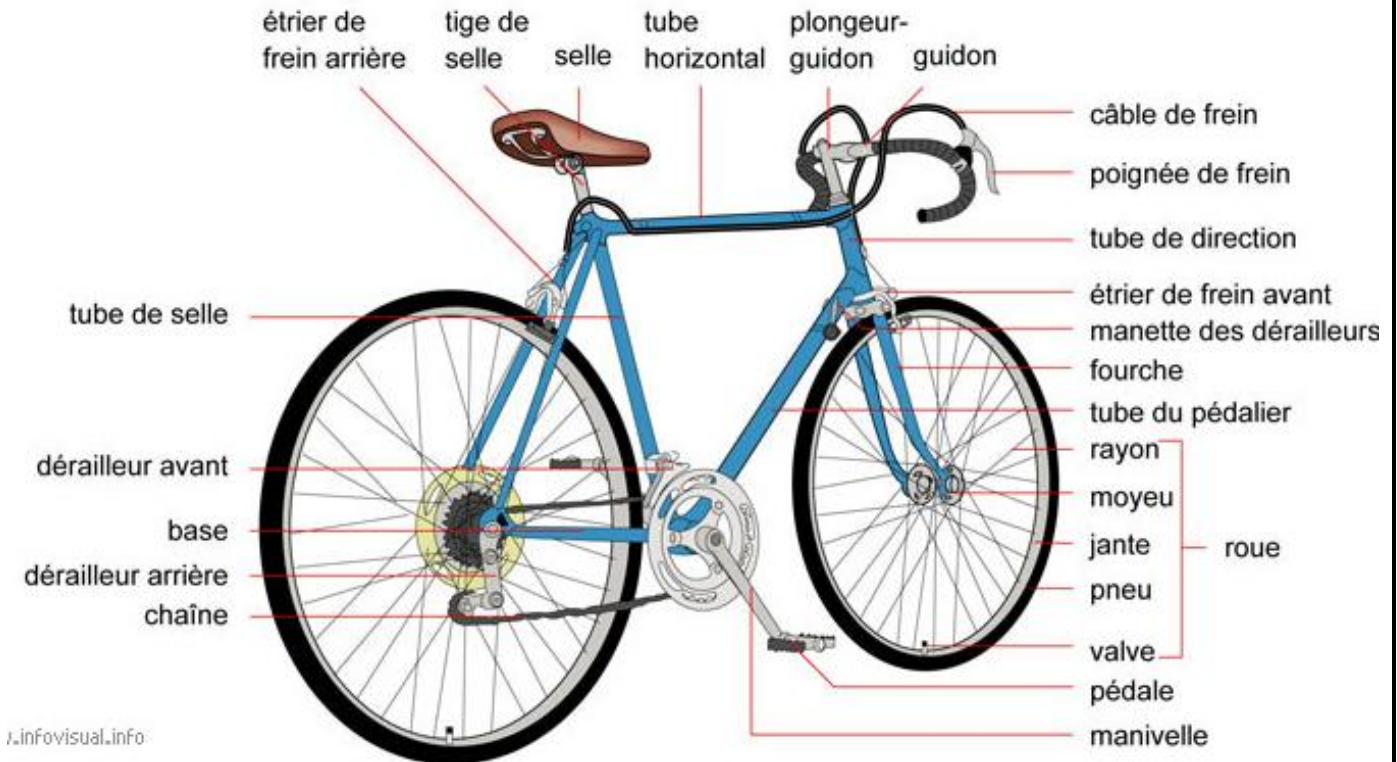


LES ELEMENTS DU VELO

Voici le dessin en perspective d'un vélo de route.

On retrouve un certain nombre d'éléments, commun à la plupart des vélos.



Retrouver les bonnes définitions :

Noms des éléments :

Valve - Tige de selle - Bicyclette - Selle - Plongeur-guidon - Étrier de frein arrière - Tube horizontal - Guidon - Câble de frein - Moyeu - Étrier de frein avant - Poignée de frein - Tube de direction - Manette des dérailleurs - Fourche - Tube du pédalier - Rayon - Jante - Pneu - Roue - Manivelle - Pédale - Chaîne - Dérailleur arrière - Dérailleur avant - Base - Tube de selle

CLASSE :

NOM :

Définitions :

- : véhicule de locomotion à deux roues, actionné par un système de pédalier.
- : pièce qui réunit les différentes pièces du frein arrière.
- : tube de métal sur lequel est installée la selle.
- : siège.
- : cylindre qui réunit le tube de selle au tube de direction.
- : tube de métal commandant la roue avant.
- : tube de métal commandant le système de direction.
- : ensemble de fils d'acier tressés permettant de contrôler les freins.
- : système de commande actionnant le frein.
- : cylindre dans lequel est inséré le guidon et qui relie le tube horizontal au tube du pédalier.
- : pièce qui réunit les différentes pièces du frein avant.
- : levier permettant de changer la chaîne d'une bicyclette de pignon.
- : pièce formée de deux tuyaux parallèles entre lesquels est fixée la roue.
- : cylindre sur lequel le pédalier est attaché et qui relie le tube de direction au tube de selle.
- : pièce de métal longue et mince, reliant la jante de la roue à son moyeu.
- : partie centrale traversée par l'essieu.
- : cercle de métal formant le contour de la roue.
- : bandage en creux composé d'une carcasse de textile et d'acier, recouverte de caoutchouc et contenant une chambre à air.
- : système servant à régulariser l'air dans les pneus.
- : objet rond qui tourne autour d'un axe central permettant d'avancer.
- : système de commande actionné avec les pieds, qui permet de faire avancer une bicyclette.
- : pièce formée par un bras perpendiculaire à un arbre, de système mécanique, et qui peut donner un mouvement de rotation à ce dernier.
- : ensemble d'anneaux métalliques permettant de transmettre le mouvement.
- : appareil permettant de faire passer la chaîne d'un pignon à l'autre, situé à l'arrière de la bicyclette.
- : partie sur laquelle la bicyclette repose.
- : appareil permettant de faire passer la chaîne d'un pignon à l'autre, situé à l'avant de la bicyclette.
- : cylindre sur lequel la selle est attachée et qui relie le tube du pédalier au tube horizontal

CLASSE :	NOM :
-----------------	--------------

LE VELO : NOMENCLATURE

Un objet technique est souvent composé de plusieurs éléments. L'ensemble constitue un **assemblage**.

La liste qui énumère les éléments de l'objet s'appelle une **nomenclature**.

Nomenclature : Il s'agit d'un tableau qui dresse la liste de tous éléments d'un objet.

Ce tableau est généralement constitué de 4 colonnes :

- Le repère (pour retrouver l'élément sur le dessin d'ensemble),
- Le nombre d'éléments (quand il y en a plusieurs du même type),
- La désignation (c'est à dire le nom de l'élément),
- Des observations (comme par exemple la matière, la couleur, etc.).

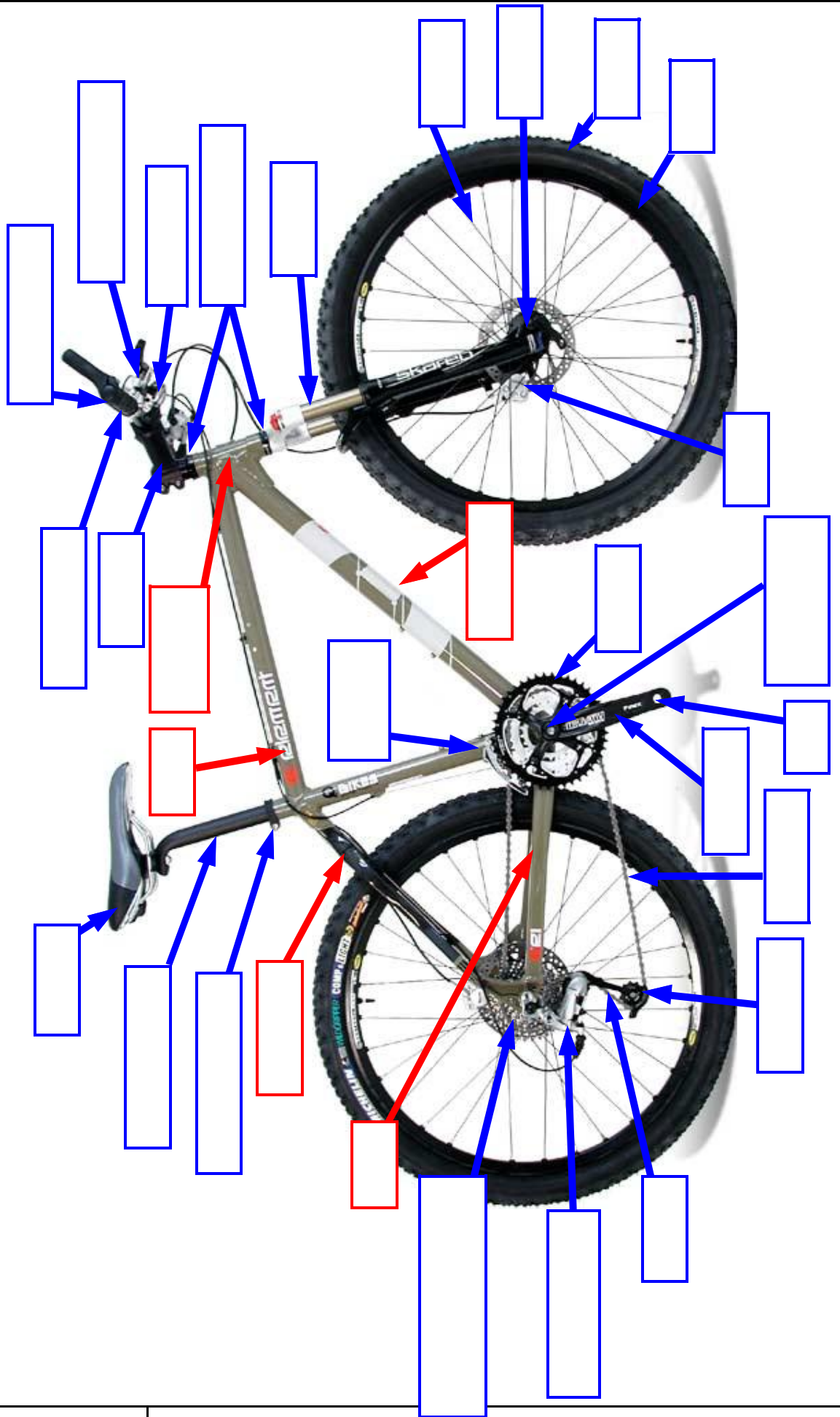
Nomenclature d'un vélo VTT :

28	1	Tube de selle	Acier chromé 20 X 140
27	1	Collier de serrage	
26	1	Base	Acier brasé
25	1	Tube oblique	Acier brasé
24	2	Poignées	Munies de grip
23	1	Potence	Réglable en hauteur
22	2	Jeu de direction	Monté sur roulement à billes
21	2	Leviers de frein	
20	2	Manettes de levier de vitesses	Petits et grands plateaux
19	36	Rayons	Réglables
18	2	Moyeu	Etanches
17	2	Freins	A tambour
16	3	Plateaux	28 / 38 / 48
15	1	Pédalier	Inoxydable
14	2	Cale	Inoxydable
13	2	Manivelle	Inoxydable
12	1	Chaîne	A maillons rapides
11	1	Roulette	Shimano
10	1	Chape	Shimano
9	1	Dérailleur	Shimano
8	1	Pignon arrière	De 28 à 14
7	2	Pneus	A crampons
6	2	Jantes	Aluminium noir brossé
5	1	Guidon	Appelé aussi Cintre
4	1	Fourche	
3	1	Wishbone (fourche arrière)	Acier brasé
2	1	Selle	Cuir ou plastique
1	1	Cadre	Acier brasé
Repère	Nombre	Désignation	Observations

- A partir de la fiche annexe 1, retrouver les différents éléments du vélo.

CLASSE :	NOM :
-----------------	--------------

Annexe 1 Nomenclature d'un VTT



CLASSE :	NOM :
----------	-------